

## PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU: **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.**

ADRES: **Ul. Kolonia Sitniki, Czartajew**

KATEGORIA OBIEKTU: **XXVI – sieci kanalizacyjne i wodociągowe**

JEDN. EWIDENCYJNA: **201009\_2 Siemiatycze**

OBREB EWIDENCYJNY: **201009\_2.0008 Czartajew**

NUMERY DZIAŁEK: **480, 266/7 i 481/2**

INWESTOR: **Gmina Siemiatycze, ul. Tadeusza Kościuszki 35,  
17-300 Siemiatycze**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **Romaniuk Dariusz  
17-300 Siemiatycze, ul. Żeromskiego 55A**

BRANŻA: **Sanitarna**

PROJEKTANT: **mgr inż. Dariusz Romaniuk**

upr. nr: **PDL/0047/PWOS/14**

Specjalność: **instalacyjna w zakresie sieci i instalacji i urządzeń,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

PODPIS: *Romaniuk Dariusz*

**STAROSTWO POWIATOWE  
w Siemiatyczach**

**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ROLNICTWA  
OCHRONY ŚRODOWISKA I LEŚNICTWA  
17-300 Siemiatycze, ul. Leg. Piłsudskiego 3**

**Stanowi załącznik do decyzji**

**z dnia 30.09.2021 r. nr 250/2021**

**bs. 6740.2.54.2021.464**

**SIEMIATYCZE 5 lipca 2021 r.**

## Zawartość opracowania

Zawartość części graficznej .....	2
Oświadczenie projektanta .....	3
A. Opis do Projektu Zagospodarowania Terenu .....	4
1.0. Przedmiot i zakres inwestycji .....	4
2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	4
3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	4
4.0. Dane informacyjne o terenie .....	5
4.1. Ochrona konserwatorska .....	5
4.2. Ochrona archeologiczna .....	5
5.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej .....	5
6.0. Zabezpieczenia p. poż. ....	5
7.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i wpływ inwestycji na środowisko ..	5
B. Część technologiczna sieci wodociągowych .....	6
1.0. Zakres inwestycji .....	6
2.0. Materiały wyjściowe do opracowania .....	7
3.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu .....	7
4.0. Rozbiórka istniejącej infrastruktury .....	7
5.0. Opis rozwiązań szczegółowych projektowanej sieci wodociągowej .....	7
6.0. Uzbrojenie sieci w hydranty DN80 .....	8
C. Część technologiczna sieci kanalizacji sanitarnej .....	9
1.0. Zakres inwestycji .....	9
2.0. Materiały wyjściowe do opracowania .....	9
3.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu .....	9
4.0. Rozbiórka istniejącej infrastruktury .....	10
5.0. Opis rozwiązań szczegółowych projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej .....	10
5.1. Kanały sanitarne grawitacyjne .....	10
5.2. Studzienki kanalizacyjne .....	10
D. Wytyczne dotyczące wykonawstwa .....	11
1.0. Przygotowanie terenu .....	11
1.2. Wykopy .....	11
1.3. Warunki gruntowo wodne .....	11
1.4. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem .....	12
1.5. Uporządkowanie terenu .....	12
1.6. Inwentaryzacja geodezyjna .....	12
F. Informacja BIOZ .....	13
D. Opinie, pozwolenia, decyzje .....	17

### Zawartość części graficznej

Projekt zagospodarowania terenu - Arkusz 1	rys. 1
Projekt zagospodarowania terenu - Arkusz 2	rys. 2
Profil sieci wodociągu wraz z węzłami od W1 do W12	rys. 3
Profil sieci wodociągu wraz z węzłami od W12 do W25	rys. 4
Profil sieci kanalizacji sanitarnej od S1 do S7	rys. 5
Profil sieci kanalizacji sanitarnej od S7 do S11	rys. 6
Studnia betonowa DN1000 – rysunek szczegółowy	rys. 7

### Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 – Prawa Budowlanego (Dz.U.2020 poz. 1333 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) **oświadczam** jako projektant, że projekt budowlany:

**„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej” na dz. 480, 266/7 i 481/2 w ulicy Kolonia Sitniki w Czartajewie.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. **Dariusz Romaniuk**

upr. nr: PDL/0047/PWOS/14

specjalność: instalacyjna w zakresie sieci i instalacji i urządzeń, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

PODPIS: .....*Romaniuk Dariusz*.....

## **A. Opis do Projektu Zagospodarowania Terenu**

### **1.0. Przedmiot i zakres inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na dz. 480, 266/7 i 481/2 w ulicy Kolonia Sitniki w Czartajewie.

*W zakres opracowania niniejszego projektu budowlanego sieci wodociągowych wchodzi:*

\*Sieci wodociągowe o średnicy dn110 zaprojektowane w oparciu o system rur i kształtek tworzywowych PE100, SDR 17, PN10 o łącznej długości sieci 585,65 m,

\*Odgałęzienie sieci wodociągowych o średnicy dn63 i 32 zaprojektowane w oparciu o system rur i kształtek tworzywowych PE100, SDR 17, PN10 o łącznej długości 27,5m.

*W zakres opracowania wchodzi:*

\*Sieci sanitarne grawitacyjne  $\phi$ 200 mm zlokalizowane w istniejących ciągach komunikacyjnych o łącznej długości sieci 540,80 m,

\*Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  $\phi$ 200 i 160 mm do działek przyszłych producentów-dostawców ścieków o łącznej długości sieci 61,0 m.

Szczegółowy zakres projektowanej infrastruktury sanitarnej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

### **2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Teren inwestycji uzbrojony jest w niżej wymienione urządzenia techniczne:

- infrastruktura telekomunikacyjna,
- teren inwestycji ma bezpośredni dostęp do drogi publicznej.

Inwestycja położona jest na terenach opisanych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Siemiatycze jako tereny zabudowy zagrodowej jednorodzinnej i tereny zabudowy usługowej i rzemieślniczej z dopuszczeniem mieszkaniowej jednorodzinnej, w związku z czym projekt spełnia wymagania planu. Powyższe zapisane jest w uchwale NR XIX/139/2017 Rady Gminy Siemiatycze z dnia 28 sierpnia 2017 r. Wypis i wyrys z planu miejscowego dołączono do wniosku pozwolenia na budowę.

### **3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje działki 480, 266/7 i 481/2 w ulicy Kolonia Sitniki w Czartajewie.

Projektowane sieci wodociągowe oznaczono na planie zagospodarowania terenu linią ciągłą ciemną niebieską. Węzły na sieci zostały oznaczone kolejno symbolem W(1,2,3..x), każdy odcinek kanału został oznaczony metryką co do średnicy długości i spadku odcinka. W zakresie projektu zagospodarowania terenu przewidziano do wykonania zabezpieczenie przeciwpożarowe terenu w oparciu o hydranty naziemne DN80, oznaczone kolejno symbolem H(1, 2, 3, 4) , które zlokalizowane są zgodnie z przepisami, a mianowicie zapewniają dostęp do wszystkich chronionych budynków zlokalizowanych w terenie w odległości do 75m.

Projektowane elementy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ich odgałęzienia oznaczono linią ciągłą ciemno brązową. Studnie rewizyjne zostały oznaczone kolejno symbolem S(1,2,3..x), każdy odcinek kanału został oznaczony metryką co do średnicy długości i spadku odcinka.

Szczegółową lokalizację projektowanych elementów sieci przedstawiono w graficznej części opracowania.



#### **4.0. Dane informacyjne o terenie**

##### **4.1. Ochrona konserwatorska**

Obszar na którym projektowana jest w/w inwestycja nie znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków historycznego układu przestrzennego oraz na terenie wnioskowanej inwestycji stwierdzono brak zabytków nieruchomych lub dóbr kultury współczesnej. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność uzyskania dodatkowych decyzji w zakresie ochrony konserwatorskiej.

**W przypadku odkrycia podczas realizacji inwestycji przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy stosować się do przepisów o ochronie zabytków i opiece na zabytkami.**

##### **4.2. Ochrona archeologiczna**

Obszar, na którym projektowana jest w/w inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.

#### **5.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.**

Teren - zakres inwestycji nie znajduje się w strefie eksploatacji górniczej.

#### **6.0. Zabezpieczenia p. poż.**

Projektowany wodociąg zabezpiecza zapotrzebowanie na wodę dla celów p.poż. do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Zapotrzebowanie wody na cele p.poż zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zapotrzebowania w wodę oraz dróg przeciwpożarowych obliczono jak dla jednostki osadniczej do 2000 mieszkańców z uwzględnieniem rozbudowy istniejącej sieci. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać wydajność nie mniejszą niż 5 dm<sup>3</sup>/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa (megapaskala), przez co najmniej 2 godziny.

Hydranty zewnętrzne umieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- między hydrantami — do 150 m,
- od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy — do 15 m,
- najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego — do 75 m,
- od ściany chronionego budynku — co najmniej 5 m.

Wydajność hydrantów zewnętrznych o średnicy DN80 wynosi 5 dm<sup>3</sup>/s przy 0,2 MPa.

Szczegółowe dane techniczne urządzeń gaśniczych, w dalszej części opracowania.

#### **7.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu i wpływ inwestycji na środowisko.**

Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9 ustawy prawo budowlane, obiekt liniowy jako całość oraz jego poszczególne części, wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.

Opierając się ww. przepisem należy wyjaśnić, że planowana inwestycja o której mowa w pkt. B p. pkt. 1 projektu budowlanego nie spowoduje wzrostu emisji hałasu, pyłów, odorów itp. Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja może spowodować nieznaczne oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Działki przez które przebiega inwestycja w których to zamknie się obszar oddziaływania inwestycji, należą do osób które mają interes prawny w powstaniu tejże infrastruktury i jej budowa czy też przyszła eksploatacja nie naruszy interesów osób trzecich. Oddziaływanie obiektu ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji obiektu liniowego. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej w godzinach 7:00 – 22:00 dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparek, środki transportowe, przenośne urządzenia ręcznej obsługi i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin z materiałów pędnych maszyn budowlanych. Wykonywane wykopy pod rurociągi spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów.

## **B. Część technologiczna sieci wodociągowych**

### **1.0. Zakres inwestycji**

W zakres niniejszego opracowania wchodzi sieci wodociągowe o następujących średnicach i długościach, zestawione poniżej.

Odcinki sieci wodociągowej:

- PE 100 dn110 - 585,65 m,
- PE 100 dn 63 - 3,50 m,
- PE 100 dn 32 - 24,00 m.

W zakresie opracowania znajduje się również budowa czterech hydrantów nadziemnych DN80, zapewniających dostawę wody w zakresie warunków p.poż.

W tabeli poniżej przedstawiono odgałęzienia wody:

węzeł	dn	działka	długość [m]
W8	32	265/12	1,5
W9	32	265/20	1,5
W10	32	265/19	1,5
W11	32	265/18	1,5
W12	32	265/17	1,5
W13	32	265/16	1,5
W14	32	265/15	1,5
W16	32	265/14	1,5
W17	32	265/22	1,5
W18	32	265/23	1,5
W19	32	265/24	1,5
W26	63	268/15	3,5

W20	32	265/25	1,5
W21	32	265/26	1,5
W23	32	265/27	1,5
W24	32	265/28	1,5
W25	32	265/9	1,5
		razem:	27,5

## **2.0. Materiały wyjściowe do opracowania**

Do opracowania projektu budowlanego w zakresie podanym w punkcie 1.0. posłużyły n/w materiały wyjściowe stanowiące podstawę opracowania projektu:

- mapy dc. projektowych terenu objętego opracowaniem, wykonane przez uprawnionego geodetę,
- plan miejscowy,
- inwentaryzacja w terenie,
- obowiązujące przepisy i normy
- warunki techniczne wykonania sieci wodociągowych.

## **3.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu**

Docelowe zagospodarowanie terenu, stworzyć ma osiedle domów jednorodzinnych, w którym niniejsze opracowanie ma zapewnić doprowadzenie wody do budynków jednorodzinnych. Z racji funkcji mieszkalnej terenu koniecznym jest uzbrojenie działki w sieć wody do celów gospodarczych oraz doprowadzenie wody na poczet zabezpieczenia przeciwpożarowego terenu osiedla.

Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- napowietrzne linie sN i nN,
- sieci telekomunikacyjne.

## **4.0. Rozbiórka istniejącej infrastruktury**

W związku z tym że na trasie projektowanych sieci nie występuje żadna infrastruktura ani budownictwo, w zakresie niniejszego opracowania nie przewiduje się rozbiórek obiektów budowlanych.

## **5.0. Opis rozwiązań szczegółowych projektowanej sieci wodociągowej**

Zgodnie z warunkami wydanymi przez Wodociągi Podlaskie projektuje się rozbudowę sieci wodociągowej, włączenie nowego wodociągu realizuje się do istniejącej sieci wodociągowej PVC  $\phi 110$  zlokalizowaną w ulicy Długiej w Czartajewie, dokładniej zlokalizowanego w drodze będącej własnością Gminy Siemiatycze w działce o numerze ewidencji geodezyjnej 480. Sieć wodociągową projektuje się rur tworzywowych poliuretanowych PE100, w systemie grubości ścianki SDR17 przystosowanych do przecisków czy przewiertów, odcinek przyłącza wody w zakresie pasa drogowego w pobliżu istniejącego wodociągu wykonać w oparciu o wykopy ręczne.

Do budowy przewodów wodociągowych stosować należy następujące rozwiązania materiałowe:

- rury wodociągowe polietylenowe o średnicy  $\phi 110$  mm, L=12m lub w zwoju, klasa ciśnieniowa 1 MPa,
- zasuwy odcinające klinowe z miękkim uszczelnieniem klina, szereg 15, trzpień niewznoszący ze stali nierdzewnej, korpus z żeliwa sferoidalnego GJS-500-7, klasa ciśnieniowa 1,6 MPa, wyposażone w przedłużacz trzpienia RD 1,3-1,8,
- skrzynki żeliwne do zasuw 150mm,
- kołnierze ślepe GJS-500-7 Dn100,
- mufy elektrooporowe PE100, 40V,  $\phi 90$  i  $\phi 110$

- tuleje kołnierzowe długie PE100 SDR11, Ø90 i Ø110 z kołnierzami stalowymi Dn80 i Dn100,
- tabliczki do oznakowania zasuw na wodociągu,
- uszczelki płaskie gumowe Dn80 i Dn100,
- taśmę ostrzegawczą PE-LD z wkładką stalową.

Armatura, rury i inne materiały użyte do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać atesty PZH, aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie, certyfikaty zgodności z normami polskimi lub europejskimi.

Rurociągi z PE100 Ø110 należy wykonać metodą zgrzewania doczołowego w szalowanym wykopie otwartym, wykonanie węzłów wodociągowych należy wykonać przez zgrzewanie elektrooporowe i skręcanie połączeń kołnierzowych. Do połączeń kołnierzowych należy stosować gumowe uszczelki płaskie oraz śruby, podkładki i nakrętki M16 ze stali nierdzewnej A4.

Skrzynki do zasuw montowane w chodnikach i jezdni utwardzonej należy licować z ich poziomem, skrzynki montowane w trawnikach i terenach nieutwardzonych należy wyposażyć w pierścień żelbetowy, przystosowany do zamocowania skrzynki, poziom montażu pierścienia zlicować z poziomem góry skrzynki. Zasuwy wodociągowe należy oznakować stosując tabliczki z pomiarami.

Posadowienie zasuw żeliwnych projektuje się na blokach betonowych wykonanych z betonu B15. Trasy projektowanych wodociągów, lokalizację urządzeń przedstawiono w graficznej części opracowania.

W budynku, w pierwszym pomieszczeniu za ścianą zewnętrzną, w miejscu łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zamarzaniem i zalaniem, należy zamontować zestaw wodomierzowy. Do pomiaru wody przyjęto wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy Qn 1.5 Dn20 z armaturą odcinającą – zawory grzybkowe o średnicy DN20. Za wodomierzem zastosowano zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci poprzez zawór antyskażeniowy np. typ Socla EA f-my Danfoss o średnicy DN20. Zestaw wodomierzowy przedstawiono w opracowaniu graficznym. Alternatywnie wyżej opisany zestaw wodomierzowy, montować w studni wodomierzowej podziemnej.

Po zakończeniu montażu przewód wodociągowy należy poddać próbie ciśnienia, następnie dezynfekcji oraz płukaniu strumieniem wody czystej. Próby ciśnienia przewodu wodociągowego należy prowadzić wg ustaleń zawartych w PN-81/B-1075 pt. „Przewody zewnętrzne, wymagania i badania przy odbiorze”.

W trakcie zasypki wodociągu na całej jego długości na wysokości 0,5 m nad przewodem ułożyć należy folię ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wstawką stalową.

Przed oddaniem sieci do eksploatacji należy je dokładnie przepłukać i zdezynfekować zgodnie z wymogami „SANEPID”, a następnie ponownie przepłukać. Jakość wody zdanej do picia powinna być potwierdzona przez badania laboratoryjne wykonane przez akredytowane w tym zakresie laboratorium.

## **6.0. Uzbrojenie sieci w hydranty DN80**

Na sieci zaprojektowano 4 szt. hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych DN 80 mm. Hydranty zlokalizowano wzdłuż zabudowań wsi o zabudowie zwartej. Zachowano normowe odległości między hydrantami, o promieniu zasięgu 75 m pojedynczego hydrantu w zabudowie zagrodowej.

Hydranty rozmieszczono wzdłuż dróg w pobliżu granic pasów drogowych oraz przy skrzyżowaniach. Przy hydrantach w odległości min. 1,0 m zaprojektowano zasuwy odcinające kołnierzowe DN 80 mm. Zasuwy powinny pozostać otwarte w czasie czynnej sieci. Hydranty posadawia się na fundamentach betonowych o wym. 50 x 50 x 10 cm, a odwodnienia w gruntach zwartych zasypać żwirem.

Węzły sieci PE zaprojektowano z kształtek żeliwnych kołnierzowych łączonych na śruby i uszczelki gumowe. Kształtki i armaturę nie zabezpieczone fabrycznie



antykorozyjnie montowane w wykopach, zabezpieczyć antykorozyjnie 2-krotnie „Izoplastem”. Rozmieszczenie węzłów wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym. Hydranty obetonować prefabrykowanymi dwudzielnymi płytkami o wym. 80 x 80 x 10 cm. Skrzynki do zasuw na węzłach i hydrantach obetonować oraz posadzić na prefabrykowanych płytkach betonowych o wym. 45 x 45 x 10 cm.

## **C. Część technologiczna sieci kanalizacji sanitarnej**

### **1.0. Zakres inwestycji**

W zakres niniejszego opracowania wchodzi następujące odcinki kanalizacji sanitarnej:

Sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej Ø200	- 540,80 mb,
Sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia) Ø160	- 52 mb,
Sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia) Ø200	- 9 mb.

W tabeli poniżej przedstawiono odgałęzienia kanalizacji sanitarnej – przyłącza:

węzeł	dn	działka	długość [m]
S4	200	266/8	7
T1	160	265/21	3
T2	160	265/20	3
S6	160	265/19	3
T3	160	265/18	3
T4	160	265/17	3
S7	160	265/16	3
T5	160	265/15	3
T6	160	265/14	3
S8	160	265/22	3
T7	160	265/23	3
S9	160	265/24	3
S9	200	268/15	2
T8	160	265/25	3
T9	160	265/26	3
S10	160	265/27	3
T10	160	265/28	3
T11	160	265/29	3
S11	160	265/9	3
		razem:	61

### **2.0. Materiały wyjściowe do opracowania**

- Do opracowania projektu budowlanego posłużyły n/w materiały wyjściowe:
- podkłady geodezyjne terenu objętego opracowaniem,
  - plan miejscowy,
  - inwentaryzacja w terenie,
  - obowiązujące przepisy i normy
  - warunki techniczne wykonania sieci kanalizacji sanitarnej.

### **3.0. Funkcja i sposób zagospodarowania terenu**

Docelowe zagospodarowanie terenu, stworzyć ma osiedle domów jednorodzinnych, w którym niniejsze opracowanie ma zapewnić odprowadzenie ścieków bytowo gospodarczych z budynków jednorodzinnych.



Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- napowietrzne linie sN i nN,
- sieci telekomunikacyjne.

#### **4.0. Rozbiórka istniejącej infrastruktury**

W związku z tym że na trasie projektowanych sieci nie występuje żadna infrastruktura ani budownictwo, w zakresie niniejszego opracowania nie przewiduje się rozbiórek obiektów budowlanych.

#### **5.0. Opis rozwiązań szczegółowych projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej**

Projektowana kanalizacja sanitarna, wykonana będzie jako sieć grawitacyjna z odprowadzeniem ścieków poprzez projektowany układ kanałów do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej w ulicy Długiej w Czartajewie. Miejscem odprowadzenia ścieków z projektowanego układu kanalizacji jest sieć zbiorcza kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w drodze będącej własnością Gminy Siemiatycze w działce o numerze ewidencji geodezyjnej 480.

#### **5.1. Kanały sanitarne grawitacyjne**

Wykonanie kanałów sanitarnych projektuje się z rur i kształtek z tworzyw sztucznych PVC, łączonych na kielich i uszczelkę gumową. Z uwagi na występowanie na rynku rur kanalizacyjnych różnych producentów zastosowane rury powinny spełniać parametry techniczne rur grubościennych, litych i posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Wytrzymałość rur i kształtek na ściskanie SN 8 kN/m<sup>2</sup>. Lokalizację projektowanego kanału sanitarnego, lokalizację studni rewizyjno-połączeniowych oraz układ wysokościowy kanału przedstawiono w graficznej części opracowania.

#### **5.2. Studzienki kanalizacyjne**

Na trasie projektowanych kanałów sanitarnych zaprojektowano studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1000mm z dnem-kinetą monolityczną i studnie z tworzyw sztucznych pośrednie jak również inspekcyjne tworzywowe o średnicy DN 400mm.

Studnie rewizyjne tworzywowe PP (polipropylenowe) DN 400 mm, w których rura trzonowa i podstawa studni wykonana jest z jednego odcinka rury (całość stanowi monolit). Monolityczna studnia bezpośrednio wpływa na szczelność układu sieci co ma pozytywny oddźwięk na terach szczególnej ochrony przyrody.

Studnie posiadają drabinkę żłazową. Do przykrycia studni zaprojektowano właz żeliwny ciężki klasy D 400 kN w ciągach jezdnych lub pokrywę klasy A15 w terenach zielonych. Do włączenia odgałęzień od kanału zbiorczego projektuje się studnie betonowe DN 1000 mm, wg. Rysunku szczegółowego. Na przyłączach jako studnie rewizyjne zaprojektowano studnie rewizyjne DN 400 mm. Rurę trzonową z kinetą studzienki należy dostosować do układu lokalizacyjnego przykanalika. Do przykrycia studni zastosowano pokrywę żeliwną o nośności 40T, posadowioną na płycie do pokrywy opartej na pierścieniu odciążającym. Podłączenie odgałęzień do studni inspekcyjnych przyjęto zasadniczo na dno lub poprzez kinetę wbudowaną rurę trzonową. Króćce przyłączeniowe stanowią integralną część kinety, są fabrycznie zmontowane. Zaprojektowane studnie posiadają możliwość kilkucentymetrowej regulacji wysokościowej na pierścieniu odciążającym, umożliwiającej w trakcie realizacji dostosowanie wysokości studni do rzędnej terenu.

## **D. Wytyczne dotyczące wykonawstwa**

### **1.0. Przygotowanie terenu**

W ramach robót przygotowawczych należy dokonać szczegółowego wytyczenia trasy projektowanych elementów obiektów liniowych oraz zlokalizować i oznakować wszystkie skrzyżowania z istniejącymi sieciami (wodociąg, gaz, kable energetyczne, kanalizacja telefoniczna).

Teren budowy musi być wydzielony, zabezpieczony i odpowiednio oznakowany. Na czas prowadzenia robót należy opracować czasową organizację ruchu, stanowiącą odrębne opracowanie. Przed rozpoczęciem realizacji wykonawca robót zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi o uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas budowy.

**Przed rozpoczęciem robót budowlanych zapoznać się z warunkami gestorów sieci, przedstawionych w protokole narady koordynacyjnej – pismo w załączeniu.**

### **1.2. Wykopy**

Sieci zostaną w większej części wykonane w wykopach wąskoprzestrzennych, szalowanych pionowo ułożonymi wypraskami stalowymi. Z uwagi na ilość istniejącego uzbrojenia, przewiduje się, że 80% wykopów zostanie wykonana mechanicznie a 20% ręcznie. Rury i kształtki należy dostarczać w ilości zapewniającej możliwość bezpośredniego wbudowania.

Ułożenie przewodów projektuje się na 10 cm podsypce wyrównawczej z 10cm obsypką zasadniczą i 30cm obsypką górną. Podsypkę i obsypkę należy wykonać z piasku dowiezonego. Warstwa podsypki powinna być zagęszczona do  $Is=0,92-0,95$ , natomiast zagęszczenie obsypki zasadniczej i górnej powinno wynosić  $Is=1,0$ .

Zасыпkę należy wykonać gruntem jednorodnym, niewysadzinowym, pozbawionym kamieni, gruzu i innych części stałych zagęszczanym mechanicznie warstwami co 20 cm, ręcznie co 15 cm do osiągnięcia  $Is=1,0$  w ciągach pieszo jezdnych. Wskaźnik zagęszczenia zasypki powinien być potwierdzony przez uprawnioną jednostkę geologiczną.

W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji, w strefie posadowienia gruntów nienośnych, należy wykop pogłębić do warstwy gruntów nośnych a grunty organiczne lub nasypowe wymienić na żwir. Wymieniony grunt dokładnie zagęścić do parametrów jw.

Miejsce odkładu urobku wyznacza wykonawca robót ziemnych w sposób nie naruszający ruchu ulicznego oraz bezpieczeństwa innych użytkowników drogi w uzgodnieniu z poszczególnymi zarządcami dróg.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.” W czasie budowy kanału z rur należy przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych, wytycznych projektowania i budowy przewodów z rur zawartych w instrukcji technicznej producenta rur.

**Prace ziemne przy skrzyżowaniu z urządzeniami elektroenergetycznymi czy też komunikacyjnymi wykonywać ręcznie. Kabel w miejscu skrzyżowania należy zabezpieczyć rurą osłonową.**

### **1.3. Warunki gruntowo wodne**

Na trasie projektowanych przyłączy i instalacji pod warstwą nasypów ziemnych niebudowlanych występują piaski drobne i średnie.

W miejscach występowania wód gruntowych w dnie wykopu należy wykonać odwodnienie wykopu na czas prowadzenia robót.

Ewentualny projekt odwodnienia wykopów na czas budowy opracuje wykonawca robót, w zależności od potrzeb i stanu wód na dzień prowadzenia prac. Ostatecznego wyboru metody odwodnienia powinien dokonać kierownik budowy w porozumieniu z inspektorem nadzoru po rozpoznaniu panujących, na dzień rozpoczęcia robót ziemnych, warunków gruntowo-wodnych.

Na profilach podłużnych i planach sytuacyjnych naniesiono skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Wykopy w obrębie skrzyżowań należy wykonać ręcznie a skrzyżowania przed rozpoczęciem robót powinny być zlokalizowane i oznaczone.

1. Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy każdorazowo sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci w okresie do wykonania wtórnika do momentu przystąpienia do realizacji kanału.
2. Z uwagi na brak szczegółowych inwentaryzacji wysokościowych istniejącego uzbrojenia w trakcie realizacji sieci mogą wystąpić nieprzewidziane kolizje, o których wykonawca robót powinien poinformować jednostkę projektową celem ich rozwiązania.
3. Z uwagi na ciągłość prac inwestycyjnych innych gestorów sieci Wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien uzgodnić i sprawdzić rodzaj i stan wykonanego uzbrojenia podziemnego.

Po zakończeniu robót ziemnych teren budowy należy uporządkować, poprzez przywrócenie do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do zasypywania wykopów należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej zrealizowanych sieci. Inwentaryzacja winna obejmować usytuowanie w terenie i rzędne osi sieci. Jednocześnie należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wszystkich występujących i odkrytych kolizji.

mgr inż. Stanisław Roguski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności sieci instalacje sanitarne  
Nr ewid. 12241/S/0100/14



**F. Informacja BIOZ**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I  
OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA OBIEKTU: **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji  
sanitarnej.**

ADRES: **Ul. Kolonia Sitniki, Czartajew**

KATEGORIA OBIEKTU: **XXVI – sieci kanalizacyjne i wodociągowe**

JEDN. EWIDENCYJNA: **201009\_2 Siemiatycze**

OBREB EWIDENCYJNY: **201009\_2.0008 Czartajew**

NUMERY DZIAŁEK: **480, 266/7, 481/2 i 268/15**

INWESTOR: **Gmina Siemiatycze, ul. Tadeusza Kościuszki 35,  
17-300 Siemiatycze**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **Romaniuk Dariusz  
17-300 Siemiatycze, ul. Żeromskiego 55A**

BRANŻA: **Sanitarna**

PROJEKTANT: **mgr inż. Dariusz Romaniuk**  
**upr. nr: PDL/0047/PWOS/14**  
**Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci i instalacji i urządzeń,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

PODPIS: *Dariusz Romaniuk*

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

\*Wodociąg DN100mm w większej części zlokalizowane jest w pasie drogi oraz instalacja hydrantowa do celów p.poż. (4 hydranty DN80), wraz z odgałęzieniami sieci dn 63 i dn 32,

\*Sieci sanitarne grawitacyjne  $\phi 200$  mm zlokalizowane w istniejących ciągach komunikacyjnych,

\*Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  $\phi 200$  i 160 mm do działek przyszłych producentów-dostawców ścieków.

### **2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Kolejność realizacji poszczególnych elementów inwestycji podejmowana będzie przez Inwestora w zależności od możliwości czasowych i finansowych.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Teren inwestycji uzbrojony jest w n/w urządzenia techniczne:

- istniejąca sieć telekomunikacyjna,
- istniejąca sieć gazowa,
- napowietrzne linie energetyczne.

### **4. Występowanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi**

Na terenie objętym opracowaniem do istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących bezpośrednio zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi należą:

- istniejąca sieć elektroenergetyczna SN,
- istniejące instalacje eN.

### **5. Zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych**

W zakresie projektowanej inwestycji występują wykopy liniowe o głębokości do 3 m. Realizację robót należy prowadzić zgodnie z wytycznymi realizacji, warunkami uzgodnień i przy zachowaniu warunków BHP oraz zgodnie z obowiązującymi normami i sztuką budowlaną. Przy spełnieniu wymogów zawartych w w/w normatywach i zaleceniach nie występują zagrożenia związane z realizacją w/w inwestycji. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP na zasadach ogólnych wynikających z obowiązujących przepisów, dla poszczególnych robót.

### **6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Kierownik budowy ma obowiązek zapoznać wszystkich pracowników budowy z następującymi instrukcjami:

- na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru (np. IP 1.01./10)
  - przeciwpożarową dla zaplecza budowy (np. IPB 1.01.11)
  - organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach (np. IPP 10.02/34)
  - wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych (np. IPN 12.05/21 do 27)
- tzn: z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów, surowców i substancji używanych przy budowie, transporcie, magazynowaniu i ich właściwościami żrącymi i toksycznymi, praca w wykopach, praca mechanicznych środków transportu, sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągowym i gazu.

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:



- prace w wykopach liniowych, które na całej swojej długości należy umacniać z zastosowaniem szalunków systemowych bądź wyprasek,
- prace w wykopach punktowych pod betonowe punkty stałe, które należy umacniać z zastosowaniem szalunków z wyprasek lub typowych szalunków do wykopów punktowych,
- prace w pobliżu linii energetycznej, gazociągu i wodociągu

## **7. Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

Wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien przejąć od Inwestora plac budowy, oraz zorganizować zaplecze budowy, odpowiadające jego potrzebom, oraz ustanowić Kierownika Budowy. Na zapleczu budowy należy zorganizować punkt pierwszej pomocy sanitarnej.

Osobą odpowiedzialną za koordynację prac na budowie, za kontakty z Inwestorem, za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu oraz za organizację pracy w taki sposób aby była ona bezpieczna jest Kierownik Budowy. Kopia uprawnień Kierownika Budowy i szczegółowy zakres obowiązków powinny znajdować się w biurze budowy. Kierownik Budowy jest odpowiedzialny za sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

W przypadku zatrudnienia na budowie podwykonawców, Kierownik Budowy wyznacza koordynatora ds. BHP, który kontroluje wszystkich podwykonawców w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ. Spostrzeżenia i wnioski w sprawie nieprzestrzegania przepisów w zakresie BIOZ koordynator przedkłada kierownikowi na bieżąco, wpisując je w zeszyt i podając datę i stanowisko pracy, którego te spostrzeżenia dotyczą. Kierownik Budowy zapoznaje się z nimi, potwierdzając ten fakt swoim podpisem.

Przedstawiciele podwykonawców, przed podjęciem robót podpisują dokument, w którym potwierdzają fakt zapoznania się z warunkami BIOZ na budowie i deklarują pracę zgodną z przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- Do robót związanych z realizacją budowy sieci kanalizacji sanitarnej powinni być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje oraz ukończone kursy BHP w zakresie niezbędnym do wykonywania poszczególnych czynności.
- Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych powinni być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami powinien sprawować Kierownik Budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach.
- Sprzęt stosowany do realizacji inwestycji powinien być sprawny technicznie i posiadać decyzję dopuszczającą sprzęt do ruchu.
- Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości powyżej 1 m należy bezwzględnie szalować.
- Wykopy punktowe należy realizować przy pionowym umocnieniu ścian wykopu.
- Wykopy należy oznakować i zabezpieczyć przed wpadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione poręcze i oświetlenie.
- Zabrania się wykonywania pracy w wykopach przez jedną osobę.
- Przy zbliżeniach do istniejących kabli elektrycznych, przewodów gazowych, przewodów wodociągowych, kabli telefonicznych oraz napowietrznych linii energetycznych wykopy należy prowadzić ręcznie przy zabezpieczeniu odkrytych kolizji. O trwałe wyznaczenie wszystkich kolizji na trasie kanałów sanitarnych powinien być każdorazowo proszony geodeta.

- W przypadku prowadzenia robót z użyciem koparek, dźwigów, samochodów samowyladowczych w odległości mniejszej niż 15 m od istniejących linii energetycznych napowietrznych, o napięciu znamionowym powyżej 1kV, należy zachować szczególne środki ostrożności, a w szczególnych przypadkach wystąpić o czasowe wyłączenia linii spod napięcia.
- Zaplecze budowy należy wyposażyć w następujące informacje:  
*Najbliższy punkt lekarski znajduje się w .....przy ulicy ..... Nr tel. ....*  
*Straż Pożarna w ..... przy ulicy.....Nr tel. ....*  
*Komisariat Policji w..... przy ulicy.....Nr tel. ....*  
 Powyższe telefony i adresy winne być wywieszone na tablicy informacyjnej a ponadto znane każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego.
- Wypadek przy pracy musi być zgłoszony, poza formalnościami regulowanymi przepisami, w trybie natychmiastowym do Kierownika Budowy a pod jego nieobecność do koordynatora ds. BHP z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku. Dalsze postępowanie zgodne z instrukcją IPP 10.02/34

**POWYŻSZA INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA WINNA POSŁUŻYĆ KIEROWNIKOWI BUDOWY DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA INWESTYCJI UJĘTEJ NINIEJSZYM PROJEKTEM.**

*mgr inż. Dariusz Romaniuk*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności sieci i instalacje sanitarne  
 Nr ewid. PEJIS/0100/14

#### **D. Opinie, pozwolenia, decyzje**

- warunki przyłączenia do sieci wodociągowej nr 14/BP/WT/21 z dnia 11.03.2021 r.,
- protokół z narady koordynacyjnej nr GG.6630.51.2021 z dnia 08.07.2021 r. uzgodnienia sytuowania projektowanego uzbrojenia,
- pismo Urzędu Gminy Siemiatycze ws uzgodnienia projektowanej sieci w drogach gminnych,
- uprawnienia projektanta z oświadczeniem o przynależności do okręgowej izby inżynierów budownictwa.



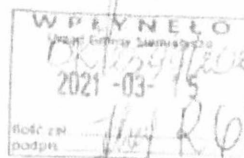
## Wodociągi Podlaskie

Sp. z o.o.

ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok

Białystok, 11.03.2021 r.

14/BP/WT/21



Gmina Siemiatycze  
ul. Tadeusza Kościuszki 88  
17-300 Siemiatycze

dotyczy : warunków technicznych rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej po działkach nr geod. 480 i 481/2 w ulicy Długiej miejscowości Czartajew gm. Siemiatycze.

### Sieć wodociągowa:

1. Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do istniejącej, w ul. Długiej, sieci wodociągowej z rur PVC Ø 110 mm.
2. Wełkę do sieci wodociągowej PVC Ø 110 mm należy zaprojektować na trójnik żeliwny kołnierzowy wraz z zasuwą liniową żeliwną kołnierzową.
3. Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PE 100 dwuwarstwowych na ciśnienie 1,0 MPa, łączonych metodą zgrzewania doczołowego lub na kształtki elektrooporowe.
4. Na sieci wodociągowej należy zaprojektować hydranty nadziemne Ø 80 mm, montowane na bocznym odejściu na trójniku żeliwnym kołnierzowym wraz z zasuwą.
6. Przejście poprzeczne sieci wodociągowej pod drogą należy zaprojektować w rurze osłonowej.

### Sieć kanalizacji sanitarnej:

1. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy włączyć do istniejącej studzienki rewizyjnej na kanale sanitarnym grawitacyjnym PVC Ø 200 mm, w drodze – działce nr geod. 480, wymieniając istniejącą studzienkę na studzienkę rewizyjną przelazową Ø 1000 mm betonową włączając z żeliwa sferoidalnego typu ciężkiego.
2. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy zaprojektować z rur PVC Ø 200 mm, litych, SDR 34.
3. Na sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej należy zaprojektować studzienki rewizyjne: przelazowe Ø 1000 mm z tworzywa sztucznego (PP, PE) np. typu Tegra i w miejscach o dużym obciążeniu ruchem drogowym – betonowe z betonu wibroprasowanego min. B45, wodoszczelnego W8, łączone na uszczelki gumowe z pokrywami odcciążającymi oraz studzienki inspekcyjne o średnicy min. 425 mm, z kinetami zbiorczymi (z jednoczesnym dopływem lewym i prawym). Studnie powinny być zlokalizowane w odległości maksymalnej 200 – 250 m od siebie. Ww. studzienki powinny posiadać właz z żeliwa sferoidalnego typu ciężkiego.
4. Do kanalizacji sanitarnej można odprowadzać bezpośrednio (bez uprzedniego podczyszczenia) tylko ścieki bytowe. Zabrania się odprowadzania wód opadowych i gruntowych.

REGON 200393335

NIP 9662048186

KRS 0000367645

Nr konta: PKO BP 77 1020 1332 0000 1102 1148 8410

cen. tel. 85 744-33-34

tel. 85 746-67-09

e-mail: biurozarzadu@wodociagipodlaskie.pl

www.wodociagipodlaskie.pl

Kapitał zakładowy 720 000,00 zł w całości wpłacony

**UWAGA:**

1. Projekt sieci wod. - kan. należy uzgodnić z Wodociągami Podlaskimi w Białymstoku ul. Elewatorska 31.
2. Wejście na grunty osób fizycznych i prawnych należy uzgodnić z właścicielami tych gruntów. Warunki realizacji robót w pasie drogowym należy uzgodnić z zarządcą drogi.
3. Powyższe warunki techniczne są ważne 3 lata od daty wydania i stanowią one integralną część projektu.
4. Wodociągi Podlaskie nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne spadki ciśnienia i braki wody w sieci w godzinach maksymalnego rozbioru wody.

7 sierpnia 2017 r.  
Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o.  
ul. Elewatorska 31, 15-005 Białystok



Starostwo Powiatowe  
Wydział Geodezji i Kartografii  
ul. Wolności 10, 17-000 Siemiatycze  
Kontakt: 17-000 Siemiatycze, ul. Wolności 10

Siemiatycze dn. 08.07.2021

**ODPIS**

NR GG.6630.51.2021

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ**

(Podstawa prawna art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U.2020.276 t.j. ze zm.)

Przedmiotem narady koordynacyjnej było uzgodnienie sytuowania projektowanego uzbrojenia terenu w zakresie:

ścis/przyłącze	Sieć wodociągowa+przyłącza, sieć kanalizacji sanitarnej +przyłącza
położonego w	
Miasto/Gmina	Gm. Siemiatycze
Osiedle/ Ulica/Inicjatywa	Czartajew dz. nr 480,265/7,481/2,265/21,265/20,265/19,265/18,265/17,265/16,265/14,265/22, 265/23,265/24,265/25,265/26,265/28,265/27,265/29

Wnioskodawca:

Wnioskodawca/Projektant	Dariusz Romaniuk, ul. S. Żeromskiego 55A, 17-300 Siemiatycze
-------------------------	--

Uczestnicy narady:

Nazwa instytucji/ Urząd	Imię i nazwisko osoby Reprezentującej	Stanowisko w sprawie projektu	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa	Odpis
Wydział Budownictwa i Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Leśnictwa	Bogumiła Kazimierzak	Mimo zastrzeżeń nie stanowiły przeszkody Wydział Budownictwa Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Leśnictwa Starostwa Powiatowego 29.5.2021		
Starostwo Powiatowe w Siemiatyczach	Krzysztof Jachimczuk			
Powiatowy Zarząd Dróg w Siemiatyczach	Jerzy Czapluk	BEZ UWAG		



**Temat:** FW: Narada koordynacyjna PODGIK Siemiatycze 08.07.2021

**Nadawca:** \* ZZSS\_NK\_Południe - Hurt <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Poludnie@orange.com>

**Data:** 12.07.2021, 14:51

**Adresat:** "iwona.moczulska@siemiatycze.pl" <iwona.moczulska@siemiatycze.pl>

49

Zachować wymagania zawarte w piśmie TTISIKU-28525 /21/IB z dnia 29.06.2021r

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
  - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
  - w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.krakow@orange.com
  - przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekondzadz](http://www.orange.pl/wniosekondzadz)
  - każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

**Temat 50** oraz 51

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
  - zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną na koszt Inwestora rurami ochronnymi zbliżeniowymi (odległość w zbliżeniu nie mniejsza niż 1,0m, w miejscu skrzyżowania nie mniejsza niż 0,3m)
  - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
  - w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.krakow@orange.com
  - przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekondzadz](http://www.orange.pl/wniosekondzadz)
  - każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);



**Ireneusz Bartyka** Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie  
Tel.: +48 81 742 12 77, Kom.: +48 510 041 779  
Orange Polska, Witolda Chodźki 10, 20-093 Lublin  
[www.orange.pl](http://www.orange.pl)

**From:** PODGIK Iwona Moczulska <iwona.moczulska@siemiatycze.pl>

**Sent:** Thursday, July 8, 2021 10:59 AM

FW: Narada koordynacyjna PODGIK Siemiatycze 08.07.2021

To: \* ZZSS\_NK\_Południe - Hurt <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Południe@orange.com>  
Subject: Fwd: Narada koordynacyjna PODGIK Siemiatycze 08.07.2021

--- Treść przekazanej wiadomości ---

**Temat:** Narada koordynacyjna PODGIK Siemiatycze 08.07.2021

**Data:** Thu, 8 Jul 2021 10:37:16 +0200

**Nadawca:** PODGIK Iwona Moczulska <iwona.moczulska@siemiatycze.pl>

**Adresat:** \* ZZSS\_NK\_Południe - Hurt <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Południe@orange.com>

Dzień dobry. W załączniku przesyłam 5 projektów, które będą przedmiotem narady koordynacyjnej dnia 08.07.2021 w PODGIK w Siemiatyczach i przecinają się z t. Proszę o opinię.

--

Podinspektor Iwona Moczulska  
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej**  
Starostwo Powiatowe w Siemiatyczach  
ul. Leg. Piłsudskiego 3; 17-300 Siemiatycze  
NIP: 544-12-99-427  
REGON: 050666326  
tel.: +48856566551; faks: +48856566551;  
www: [siemiatycze.pl](http://siemiatycze.pl) e-mail: [podgi@siemiatycze.pl](mailto:podgi@siemiatycze.pl)

— Załączniki:

GG.6630.49.21.7z	3.3 MB
GG.6630.50.21.7z	2.1 MB
GG.6630.51.2021.7z	1.0 MB



STAROSTWO POWIATOWE  
w Siemiatyczach  
WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU  
I INŻYNIERSTWA  
Powiatowy Zarząd Geodezyjno-  
kartograficzny  
17-300 Siemiatycze, ul. 11b, Powstańców 3

Siemiatycze dn. 08.07.2021

NR GG.6630.51.2021

# PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

[Podstawa prawna art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne  
Dz.U.2020.276 t.j. ze zm.]  
Przedmiotem narady koordynacyjnej było uzgodnienie sytuowania projektowanego uzbrojenia  
terenu w zakresie:

sieć/przyłącze	Sieć wodociągowa+przyłącza, sieć kanalizacji sanitarnej -przyłącza
położonego w	
Miejscowość	Gm. Siemiatycze
Obiekt/ulica/Nr działki	Czartajew dz. nr 480,266/7,481/2,265/21,265/20,265/19,265/18,265/17,265/16,265/14,265/22, 265/23,265/24,265/25,265/26,265/28,265/27,265/29

Wnioskodawca:

Wnioskodawca/Projektant	Dariusz Romanuk, ul. S. Żeromskiego 55A, 17-300 Siemiatycze
-------------------------	---

Uczestnicy narady:

Nazwa instytucji/ Urząd	Imię i nazwisko osoby Reprezentującej	Stanowisko w sprawie projektu	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa	Odpis
Wydział Budownictwa i Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Leśnictwa  Starostwo Powiatowe w Siemiatyczach	Bogumiła Kąkolmierzak			
	Krzysztof Jaschmieszuk			
Powiatowy Zarząd Dróg w Zarz. Czapuk Siemiatyczach				





## Opinia pozytywna – uwaga na etapie wykonawczym

- 1) Kolizja 1 - skrzyżowanie ul. Długa/ droga dz. 480



- 2) Na trasie występują liczne zbliżenia do rurociągu SSPW.

- 1) Do robót na przedmiotowym odcinku można przystąpić po wcześniejszym poinformowaniu z min. 14 dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia prac w formie elektronicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego na e-mail: [urzed@wrotapodlaskie.pl](mailto:urzed@wrotapodlaskie.pl), podając w tytule nr narady koordynacyjnej, miejsce i temat prac oraz w opisie zakres prowadzonych prac.
- 2) Infrastrukturę SSPW w miejscu kolizyjnym stanowi rurociąg HDPE 4x40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami: czerwony, niebieski, zielony i biały) z kablami światłowodowymi.
- 3) Przed rozpoczęciem prac należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej infrastruktury SSPW w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej. Głębokość jej ułożenia ustalić przekopem kontrolnym – ręcznym tak by wyeliminować możliwość jej uszkodzenia.
- 4) Prace przy skrzyżowaniu projektowanej linii wodociągowej z istniejącą telekomunikacyjną linią światłowodową SSPW WP (oznaczona na mapie „4t”) w odległości 1 m i mniejszej realizować ręcznie. Przebieg w miejscu skrzyżowania wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości. Sieć SSPW należy dokładnie zidentyfikować z uwagi na różnice wysokościowe wynoszące ok. 0,5m.
- 5) Przy realizacji odcinka współbieżnego z infrastrukturą 4t SSPW z uwagi na liczne zbliżenia należy zadbać o zabezpieczenie rurociągu SSPW przed osuwaniem ziemi wraz z rurociągiem.
- 6) Prowadzone prace budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali światłowodowej SSPW WP nie mogą zakłócić jej pracy.
- 7) Podczas prowadzenia prac:
  - ustala się 1-metrową strefę ochronną wokół infrastruktury SSPW WP. W strefie ochronnej należy prowadzić prace ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.

- należy zwrócić szczególną uwagę by nie uszkodzić słupków oznaczeniowych (SO), rur osłonowych i rurociągu SSPW WP, w razie potrzeby zabezpieczyć rurociąg kablowy z kablami światłowodowymi 4xHDPE 40mm i taśmy lokalizacyjno-pomiarowe ułożone bezpośrednio na rurociągu oraz taśmy ostrzegawcze ułożone w połowie głębokości nad przebiegiem rurociągu SSPW WP.
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem, osiadaniami ziemi i oznakować taśmą z napisem „Uwaga Kabel Światłowodowy”. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 25.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń należy wykonać cyfrową dokumentację fotograficzną, w celu udokumentowania poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń urządzeń SSPW WP.
- 8) Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury SSPW WP, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
  - 9) W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag koszty związane z regulacją oraz ewentualną wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury SSPW WP będących następstwem uszkodzenia infrastruktury podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby być ujawnione na skutek prowadzonych prac.
  - 10) Zakończenie zadania inwestycyjnego należy zgłosić do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego na e-mail: [asow@voip.podlaskie.pl](mailto:asow@voip.podlaskie.pl) (podając w tytule nr narady koordynacyjnej, miejsce i temat prac oraz w opisie zakres prowadzonych prac) w celu sprawdzenia poprawności wykonania prac.
  - 11) Z uwagi na zmiany dotyczące cyfrowych zasobów geodezyjnych nie wyklucza się możliwości występowania odstępstw między odwzorowaniem przebiegu SSPW WP na mapie zasadniczej i jej ułożeniem w terenie.

**URZĄD GMINY SIEMIATYCZE**

17-300 Siemiatycze  
ul. Tadeusza Kościuszki 88

Siemiatycze, dnia 2.07.2021 r.

RG.6853.11.2021

**Romaniuk Dariusz**  
**ul. Żeromskiego 55A**  
**17-300 Siemiatycze**

W odpowiedzi na wniosek Inwestora: Gmina Siemiatycze, ul. Tadeusza Kościuszki 88, 17-300 Siemiatycze w imieniu którego działa Romaniuk Dariusz, ul. Żeromskiego 55A, 17-300 Siemiatycze dotyczącego uzgodnienia planu budowy przyłącza do wodociągu gminnego w pasach dróg oznaczonych nr geod. 480, 266/7 i 481/2 w miejscowości Czartajew, które stanowią drogi wewnętrzne informuje, że **wyraża zgodę** (na etapie projektowania) w zakresie określonym w załączniku mapowym dostarczonym wraz z wnioskiem na lokalizację projektowanego urządzenia tj. budowy przyłącza do wodociągu gminnego w pasach dróg oznaczonych nr geod. 480, 266/7 i 481/2 w miejscowości Czartajew, które stanowią drogi wewnętrzne.

**Ustala się następujące warunki:**

1. Roboty mogą być rozpoczęte po uprzednim oznakowaniu i zabezpieczeniu robót zgodnie z przepisami BHP.
2. Urządzenie przebiegające wzdłuż pasa drogowego należy umieścić na głębokości 0,9m z zachowaniem odległości 0,5m od granicy pasa.
3. Po wykonaniu inwestycji Inwestor wykona i dostarczy inwentaryzację powykonawczą.
4. Z dniem upływu terminu na jaki wydano zezwolenie, należy przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu pierwotnego.
5. Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany powiadomić zarządcę drogi /Urząd Gminy Siemiatycze/ o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót. Zarządca drogi dokonuje komisyjnego odbioru zajmowanego odcinka pasa drogowego.
6. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
7. Utrzymanie urządzenia należy do jego właściciela.
8. Realizacja i koszt budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji- tym usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót w pasie drogowym należy do inwestora.
9. Budowa projektowanego urządzenia nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.
10. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
11. Jeżeli w ciągu 3 lat od daty ostatecznego odbioru odcinka pasa drogowego, ujawnia się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót zarządca drogi powiadamia o tym zamawiającego pas drogowy oraz określa termin usunięcia



wad, w razie zwłoki w usunięciu wad zarządca może zlecić wykonanie niezbędnych robót na koszt zajmującego pas drogowy.

12. W przypadku stwierdzenia niedotrzymania warunków określonych w niniejszym zezwoleniu tj. przekroczenie terminu zajęcia pasa drogowego lub zajęcia powierzchni większej niż określona w zezwoleniu, zostaną naliczone i pobrane kary pieniężne.

**Niniejsza zgoda nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.**

***Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:***

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
2. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia- umowa zawarta na okres 3 lat, na zajęcie części drogi wewnętrznej.

Zgodnie z Zarządzeniem Wójta Gminy Nr 181/2018 z dnia 25 stycznia 2018 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek czynszu na zajęcie dróg wewnętrznych na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg w granicach administracyjnych Gminy Siemiatycze zostaną naliczone opłaty za zajęcie pasa drogi wewnętrznej. Wysokość opłat uzależniona jest od liczby metrów kwadratowych zajętej powierzchni pasa drogowego, stawki opłaty za zajęcie 1m<sup>2</sup> pasa drogowego i liczby dni zajmowania pasa.

Niniejsza zgoda nie zastępuje innych wymaganych prawem opinii i uzgodnień.



Otrzymuje:

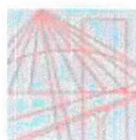
1. Inwestor:  
Gmina Siemiatycze  
ul. Tadeusza Kościuszki 88  
17-300 Siemiatycze

w imieniu której działa:

Romaniuk Dariusz  
ul. Żeromskiego 55A  
17-300 Siemiatycze

2. a/a





PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/006/14

Białystok, dnia 27 maja 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan DARIUSZ ROMANIUK**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzony dnia 14 maja 1981 r. w Siemiatyczach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0047/PWOS/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
  - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
  - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
  - kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, wraz z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu.

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

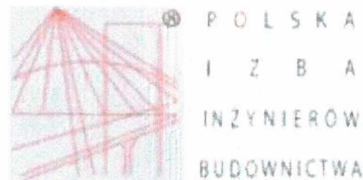
1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki

*[Handwritten signatures and initials corresponding to the list members]*



#### Otrzymują:

1. Pan Dariusz Romaniuk  
ul. Kard. St. Wyszyńskiego 8 a m 23  
15-888 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

PDL-7R8-6KI-4LA \*

Pan Dariusz Romaniuk o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0100/14  
adres zamieszkania ul. Stefana Żeromskiego 55A, 17-300 Siemiatycze  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-29 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

